



RACUMIN® FOAM

Wersja 7.0 / PL
102000025363

1/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	RACUMIN® FOAM
UFI	R3J0-W041-K00G-FU17
Kod produktu (UVP)	80260997

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Rodentycyd
---------------------	------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Aerozole: Kategoria 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Kategoria 1B

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: Kategoria 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działanie drażniące na oczy: Kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego: Kategoria 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

RACUMIN® FOAMWersja 7.0 / PL
102000025363

2/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie produktu zgodne z aktualnym pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.**

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania jest wymagane.

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:

- Kumatetryl
- Izotridekanol etoksylogowany

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
P501	Zawartość i pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

3/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**2.3 Inne zagrożenia**

Pojemnik pod ciśnieniem, ogrzanie spowoduje wzrost ciśnienia i ryzyko rozerwania.
Z powodu właściwości antywitminy K substancji aktywnej, wchłanianie może inhibitować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.

Kumatetralyl: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Dyspenser aerozolowy (AE)
Przyjęta gotowa do użycia o działaniu kontaktowym (piana)
Kumatetralyl 0,4 %

Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Izobutan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	> 1
Propan*	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	> 1
Butan*	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	> 1
Glicerol*	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nie sklasyfikowany	> 1
Izotridekanol etoksylogowany	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 i < 3

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

4/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410	0,4
--------------	------------------------	---	-----

*-wyznaczono parametry dotyczące kontroli

Dalsze informacje

Kumatetralyl	5836-29-3	Współczynnik M: 10 (chronic)
Kumatetralyl	5836-29-3	SCL: Repr. 1B; H360D: SCL \geq 0,003 %
Kumatetralyl	5836-29-3	SCL: STOT RE 1; H372: SCL \geq 1 %
Kumatetralyl	5836-29-3	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,1 - < 1 %

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Charakterystyka cząstek

Ta substancja/mieszanka nie zawiera nanopostaci

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Jeśli objawy rozwijają się i utrzymują zasięgnąć porady lekarza. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej).

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Kontakt ze skórą

Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypluć usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Objawy**

Jeśli doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy:

Krwawienie wewnętrzne i zewnętrzne, możliwy jest szok

Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej (-ych).

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

5/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Zagrożenia	Z powodu właściwości antywitaminy K substancji aktywnej, wchłanianie może inhibować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.
Postępowanie	Leczenie objawowe. Antidotum: Witamina K1. W przypadkach ostrego zatrucia mogą być stosowane typowe działania, takie jak podanie produktów krwiopochodnych lub transfuzja. Konieczność i skuteczność muszą być ocenione przez INR. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Wymagane monitorowanie obrazu krwi.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie	Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe	Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Informacja uzupełniająca	Usunąć produkt z obszaru zagrożenia lub chłodzić pojemniki wodą, aby uniknąć wzrostu ciśnienia spowodowanego wysoką temperaturą. Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ostrożności	Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
---------------------------	---

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Unikać niezgodnego z zastosowaniem zidentyfikowanym uwalniania do środowiska.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

6/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Metody oczyszczania**

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Sposoby bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest skrajnie łatwopalny. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

Nie stosować tego produktu przy urządzeniach elektrycznych z uwagi na możliwość krótkiego spięcia i porażenia prądem elektrycznym.

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Odpowiednie materiały

Puszka (aluminium z wewnętrzną powłoką z żywicy epoksydowofenolowej) o pojemności 500 ml (450 g roztworu i 41 g gazu nośnego)

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

7/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Kumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Propan	74-98-6	1 800 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2018 poz. 1286	DLA POLSKI
Butan	106-97-8	3 000 mg/m ³ (NDSCh)	Dz.U.2018 poz. 1286	DLA POLSKI
Butan	106-97-8	1 900 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2018 poz. 1286	DLA POLSKI
Glicerol (frakcja wdychalna)	56-81-5	10 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2018 poz. 1286	DLA POLSKI

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer AG, Crop Science Division.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Indywidualne wyposażenie ochronne nie jest zwykle wymagane. Jeżeli jednak istnieje ryzyko niekontrolowanej ekspozycji na zawartość, to należy je rozważyć.

Materiał

Kauczuk nitylowy

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

8/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

	Szybkość przenikania	> 480 min
	Grubość rękawic	> 0,4 mm
	Wskaźnik ochrony	Klasa 6
	Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Ochrona oczu	Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).	
Ochrona skóry i ciała	<p>Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochroną kategorią 3 typ 4.</p> <p>Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.</p> <p>Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.</p> <p>Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachłapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.</p>	
Ogólne środki zapobiegawcze	<p>Techniczne i organizacyjne środki zaradcze mają pierwszeństwo (indywidualne wyposażenie ochronne nie może być standardowym stałym postępowaniem).</p> <p>Rękawice ochronne mogą być noszone dłużej niż 4 godziny jedynie w wyjątkowych przypadkach. Noszenie rękawic ochronnych już powyżej > 2 godzin (tzw. praca na mokro) zobowiązuje pracodawcę, aby przesłał propozycję zbadania zdrowia pracownika.</p>	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Aerozol
Kolor	Ciemnoniebieski
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych
Palność	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu (Flash point)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samo-	Brak dostępnych danych

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

9/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**przyśpieszającego rozkładu (SADT)**

pH	Nie dotyczy. Substancja lub mieszanina jest gazem.
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Może tworzyć mieszaninę
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Kumatetrały: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH=7)
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość	Ok. 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Gęstość względna pary	Brak dostępnych danych
Ocena nanocząstki	Ta substancja/mieszanina nie zawiera nanopostaci
Rozmiar cząstek	Brak dostępnych danych
9.2 Inne informacje	
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Inne właściwości fizykochemiczne	Inne dane fizykochemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.
10.4 Warunki, których należy unikać	Mróz, temperatury > 50 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego, źródła ciepła i zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

10/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 2 000 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 5,0 mg/l Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	ATE (Mieszaniny) (Szczur) 5 000 mg/kg Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak działania drażniącego na skórę (Królik) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący oczy. (Królik) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Kumatetralyl: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kumatetralyl spowodował(a) zahamowanie krzepnięcia krwi, które może być przyczyną zespołu krwotocznego w badaniach na zwierzętach. Toksyczne działanie substancji Kumatetralyl ma związek z właściwościami antywitaminy K.

Ocena mutagenności

Kumatetralyl nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Kumatetralyl nie jest uważany(a) za rakotwórczy(a).

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Kumatetralyl nie jest uważany(a) za działający(a) szkodliwie na rozrodczość przy poziomach dawek nieszkodliwych dla matek.

Ocena toksyczności rozwojowej

Kumatetralyl:Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Ocena**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

11/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 53 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: kumatetralyl.
Toksyczność chroniczna dla ryb	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) NOEC: 5 µg/l Czas ekspozycji: 21 d Wartość odnosi się do składnika aktywnego.
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)) > 14 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: kumatetralyl.
Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Wartość odnosi się do składnika aktywnego.
Toksyczność dla roślin wodnych	IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 18 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: kumatetralyl.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	Kumatetralyl: < 60 %, Niełatwo ulega biodegradacji.
Koc	Kumatetralyl: Koc: 258

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja	Kumatetralyl: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 11,4 Nie ulega bioakumulacji.
----------------------	---

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie	Kumatetralyl: Umiarkowanie mobilny w glebie
---------------------------	---

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB	Kumatetralyl: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
-------------------------	---

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ocena	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
--------------	---

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne	Nie ma żadnych innych znaczących skutków.
---	---

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

12/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt	Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Usuwać jak odpad niebezpieczny. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.
Opakowania nieoczyszczone	Przed usunięciem pojemnika po aerozolu upewnić się, że jest on pusty. Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie używać ponownie pustych opakowań.
Kod odpadu	16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013 poz. 523.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013 poz. 1186.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, Dz.U. 2020 poz. 1742

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE
Numer rozpoznawczy zagrożenia	NIE DOTYCZY.
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
10200025363

13/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023**IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE

IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma transportu luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, Dz.U. L 167 z 27.6.2012 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1062/2014 z dnia 4 sierpnia 2014 r. w sprawie programu pracy, którego celem jest systematyczne badanie wszystkich istniejących substancji czynnych zawartych w produktach biobójczych, o których mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012, Dz.U. L 294 z 10.10.2014 z późn. zm. Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych, Dz.U.2015 poz. 1926 z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi, Dz.U. 2016 poz. 1004.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

14/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U.2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U.1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz.U.2000 nr 26 poz. 313 z późn. zm.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Dz.U.1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U.2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.

OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022, M.P.2021 poz. 960

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Dz.U.2015 poz. 1936 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U.1975 nr 35 poz. 189 z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz.U.2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz.U. 2012 poz. 191 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej, Dz.U.2010 nr 138 poz. 931.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, Dz.U.2016 poz. 817.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, Dz.U.2016 poz. 542 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie, Dz.U.2015 poz. 1368

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy, Dz.U.1996 nr 69 poz. 332 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych, Dz.U.2009 nr 105 poz. 869 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, Dz.U.2016 poz. 138.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

15/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Dz.U.2019 poz. 1311.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych, Dz.U.2009 nr 188 poz. 1460 z późn. zm.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

Zakres stosowania

Ograniczenia dopuszczenia do pracy kobiet w ciąży lub karmiących piersią

Ograniczenia dopuszczenia do pracy pracowników młodocianych.

SPr 1 Przynęty muszą być rozłożone w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko zjedzenia przez inne zwierzęta. Zabezpieczyć przynętę w ten sposób, aby nie mogła zostać wywleczona przez gryzonie.

SPr 2 Obszar poddany zabiegowi musi być oznakowany podczas zabiegu. Niebezpieczeństwo zatrucia (pierwotnego lub wtórnego) antykoagulantem i antidotum powinno być wyszczególnione.

SPr 3 Martwe gryzonie usuwać z obszaru poddanego zabiegowi każdego dnia. Nie wyrzucać do pojemników na śmieci i nie wywozić na wysypiska śmieci.

SPe 6 W celu ochrony ptaków i dzikich ssaków usuwać rozlany produkt.

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Jest przedmiotem przepisów odnoszących się do zapobiegania poważnym awariom.

Załącznik I, wykaz substancji niebezpiecznych, nr P3a, E2

Inne przepisy

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią, Dz.U.2017 poz. 796.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004 nr 200 poz. 2047 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U.2005 nr 81 poz. 716) z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

16/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych

**RACUMIN® FOAM**Wersja 7.0 / PL
102000025363

17/17

Data aktualizacji: 19.01.2023
Wydrukowano dnia: 19.01.2023

OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Powód aktualizacji:	Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878. Sprawdzono i uaktualniono z powodów redakcyjnych w celu dostosowania zgodnie z aktualnym Załącznikiem II rozporządzenia REACH. Zmienione zostały następujące sekcje: Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach. Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
----------------------------	--

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.